



## RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA

**Nombre comercial:** ORTHOCIDE

**Número de autorización:** 15996

**Fecha de inscripción:** 04/03/1981

**Fecha de caducidad:** 31/07/2018

Titular

**ARYSTA LIFESCIENCE, S.A.S.**

Route d'Artrix. B.P. 80

64150 Nogueres

FRANCIA

Fabricante

**ARYSTA LIFESCIENCE, S.A.S.**

Route d'Artrix. B.P. 80

64150 Nogueres

FRANCIA

**Composición:** Captan 80% [WG] P/P

**Tipo Función:** Fungicida

### Envases:

#### Presentación/Capacidad/Material

Sacos de papel laminado de baja densidad de 5 y 10 Kg.

### Usos y dosis autorizados:

USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
Albaricoquero	CRIBADO	0,15 %	Controla Stigmia carpophila. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.



Nº REGISTRO: 15996

**ORTHOCLIDE**

USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	MONILIA		Controla Monilia sp. Efectuar 1 aplicación por campaña cuando los frutos comiencen a madurar, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha, sin superar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	ABOLLADURA	0,3 %	Controla Taphrina deformans. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
Cerezo	ABOLLADURA	0,3 %	Controla Taphrina deformans. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	CRIBADO	0,15 %	Controla Stigmia carpophila. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	MONILIA		Controla Monilia sp. Efectuar 1 aplicación por campaña cuando los frutos comiencen a madurar, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha, sin superar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
Ciruelo	MONILIA	0,15 %	Controla Monilia sp. Efectuar 1 aplicación por campaña cuando los frutos comiencen a madurar, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha, sin superar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	ABOLLADURA	0,3 %	Controla Taphrina deformans. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.



USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	CRIBADO	0,15 %	Controla Stigmina carpophila. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
Fresal	PODREDUMBRE GRIS	1,5 Kg/ha	Controla Botrytis cinerea. Invernadero. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días a partir del final del desarrollo de las hojas en un volumen de caldo entre 400-600 l/ha.
	ANTRACNOSIS		Controla Colletotrichum acutatum. Invernadero. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días a partir del final del desarrollo de las hojas en un volumen de caldo entre 400-600 l/ha.
Manzano	MOTEADO	0,15 - 0,18 %	Controla Venturia inaequalis. Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a partir de la caída de los primeros pétalos, con un volumen de caldo de 1.000 l/ha. No superar la dosis de 1,5 kg captan/ha/aplicación.
	CHANCRO		Controla Nectria galligena. Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a partir de la caída de los primeros pétalos, con un volumen de caldo de 1.000 l/ha. No superar la dosis de 1,5 kg captan/ha/aplicación.
Melocotonero	MONILIA	0,15 %	Controla Monilia sp. Efectuar 1 aplicación por campaña cuando los frutos comiencen a madurar, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha, sin superar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	ABOLLADURA	0,3 %	Controla Taphrina deformans. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.



USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	CRIBADO	0,15 %	Controla Stigmia carpophila. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
Nectarino	MONILIA	0,15 %	Controla Monilia sp. Efectuar 1 aplicación por campaña cuando los frutos comiencen a madurar, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha, sin superar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	ABOLLADURA	0,3 %	Controla Taphrina deformans. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
	CRIBADO	0,15 %	Controla Stigmia carpophila. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones por campaña con un intervalo entre aplicaciones de 10 días a partir del final de floración, con un volumen de caldo entre 500-1.200 l/ha. No sobrepasar la dosis de 1,8 kg captan/ha/aplicación.
Peral	CHANCRO	0,15 - 0,18 %	Controla Nectria galligena. Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a partir de la caída de los primeros pétalos, con un volumen de caldo de 1.000 l/ha. No superar la dosis de 1,5 kg captan/ha/aplicación.
	MOTEADO		Controla Venturia inaequalis. Efectuar un máximo de 6 aplicaciones por campaña a partir de la caída de los primeros pétalos, con un volumen de caldo de 1.000 l/ha. No superar la dosis de 1,5 kg captan/ha/aplicación.
Tomate	ALTERNARIA	0,15 - 0,19 %	Controla Alternaria solani. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días, a partir de la formación de los brotes laterales. No superar la dosis de 2,25 kg captan/ha/aplicación.



Nº REGISTRO: 15996

ORTHOCLIDE

USO	AGENTE	Dosis	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (Condic. Específico)
	MILDIU		Controla Phytophthora infestans. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días, a partir de la formación de los brotes laterales. No superar la dosis de 2,25 kg captan/ha/aplicación.
	ANTRACNOSIS		Controla Colletotrichum coccodes. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días, a partir de la formación de los brotes laterales. No superar la dosis de 2,25 kg captan/ha/aplicación.
	PODREDUMBRE GRIS		Controla Botrytis cinerea. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones por campaña con un intervalo de 7 días, a partir de la formación de los brotes laterales. No superar la dosis de 2,25 kg captan/ha/aplicación.

**Plazos de Seguridad (Protección del consumidor):**

Uso	P.S. (días)
Fresal	14
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo, Melocotonero, Nectarino, Tomate	21
Manzano, Peral	28

**Condiciones generales de uso:**

Aplicar en pulverización normal con tractor al aire libre o con lanza/pistola en invernadero. En la etiqueta se darán las instrucciones oportunas para el correcto uso del producto, así como las advertencias necesarias para que el agricultor pueda cerciorarse de los riesgos de su utilización por fitotoxicidad en variedades sensibles del propio cultivo o en los cultivos adyacentes o en las condiciones concurrentes, como bajas temperaturas, estados de depresión del cultivo, lluvias, etc. Se informará en la etiqueta sobre la posibilidad de que se produzcan resistencias y se propondrá una estrategia de gestión y manejo de las mismas.

**Excepciones: --**

**Clase de usuario:**

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

**Mitigación de riesgos en la manipulación:**

El operador deberá utilizar, durante la mezcla/carga, guantes de protección química en todos los cultivos y, en tomate, además será necesario llevar mascarilla FFP2SL o P2.



En aplicación, manejo y limpieza del equipo al aire libre (siempre que el tractor carezca de cabina cerrada y dispositivo de filtrado de aire) se deberán utilizar guantes de protección química, capucha y pantalla facial con ropa de protección química tipo 3 o 4 y calzado adecuado. En aplicaciones en invernadero, se utilizarán las mismas protecciones que al aire libre y la ropa de protección química será de tipo 6. No entrar en el cultivo hasta que el producto esté seco.

No tratar con el producto en aquellas labores que impliquen actividades mecánicas que puedan derivar en un deterioro de los guantes de protección química en el trabajador durante la reentrada de éste en la finca.





Plazo de reentrada (tareas de más de 2 horas): 8 días en manzano y peral, 9 días en melocotonero, nectarino, albaricoque, cerezo y ciruelo, y 1 día en tomate.

SPo2: Lávese toda la ropa de protección después de usarla

SPo4: El recipiente debe abrirse al aire libre y en tiempo seco.

SPo5: Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.

### **Clasificaciones y Etiquetado:**

<b>Clase y categoría de peligro (Humana)</b>	Carcinogenicidad. Categoría 2. Lesión ocular grave. Categoría 1. Sensibilizantes cutáneos. Categoría 1. Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación). Categoría 3.
<b>Pictograma</b>	GHS05 (corrosión)  GHS06 (calavera y tibias cruzadas)  GHS07 (signo de exclamación)  GHS08 (peligro para la salud) 
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	EUH 401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H318 - Provoca lesiones oculares graves. H331 - Tóxico en caso de inhalación. H351 - Se sospecha que provoca cáncer <indíquese la vía de exposición si se ha demostrado concluyentemente que el peligro no se produce por ninguna otra vía>.



<b>Consejos de Prudencia</b>	<p>P201 - Solicitar instrucciones especiales antes del uso</p> <p>P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. (El fabricante o el proveedor especificarán las condiciones aplicables)</p> <p>P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. (El fabricante o el proveedor especificarán el tipo de equipo)</p> <p>P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. (El fabricante/proveedor podrá especificar un producto de limpieza, cuando proceda, o recomendar otro producto en los casos excepcionales en que claramente no sea adecuado utilizar agua)</p> <p>P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.</p> <p>P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.</p>
<b>Clase y categoría de peligro (Medio ambiental)</b>	Acuático agudo 1
<b>Pictograma</b>	GHS09 (medio ambiente)
<b>Palabra Advertencia</b>	--
<b>Indicaciones de peligro</b>	H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Consejos Prudencia</b>	<p>P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p>P391 - Recoger el vertido.</p> <p>P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa sobre residuos peligrosos. (El fabricante/proveedor especificará si los requisitos relativos a la eliminación se aplican al contenido, al recipiente o a ambos).</p>

**“A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO”, en caracteres que resalten el texto.**

**Mitigación de riesgos ambientales:**

SPE 3: Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal en tomate y 30 m con 20 de cubierta vegetal en frutales de hueso y pepita hasta las masas de agua superficial.

**Eliminación Producto y/o caldo: --**

**Gestión de envases:**

Conforme a lo establecido en el Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios, en la etiqueta deberá figurar la siguiente frase: Entregar los envases vacíos o residuos de envases bien en los puntos de recogida establecidos por los



Nº REGISTRO: 15996

**ORTHOCLIDE**

sistemas colectivos de responsabilidad ampliada (SIG) o directamente en el punto de venta donde se hubiera adquirido si dichos envases se han puesto en el mercado a través de un sistema de depósito, devolución y retorno.

**Otras indicaciones reglamentarias:**

SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

La frase: "A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO", en caracteres que resalten el texto.

Contiene caolín (310-127-6). El contenido de partículas de sílice cristalino (con diámetro inferior a 50 micras) debe ser inferior al 0,1 %.

**Condiciones de almacenamiento: --**

**Requerimiento de datos/estudios complementarios: --**